

Japanese Utility Model Laid Open No 51-87205

WHAT IS CLAIMED IS:

An automotive alternator comprising:

a brush holding assembly (21) having two square openings (12), the portion between said square openings (12) being provided with a square hole (23) and a groove (24) extending in the same direction as said square openings (12);

brushes (27) each of which are provided with a notch (28), and which are housed in the square openings (12) with said notch (28) facing each other;

a rear bracket (4) which is provided with a vent (30) at outer portion thereof, said vent (30) placed in the same vertical direction as said square hole (23); and

a pin (32) which passes through said square hole (23), said vent (30) and said notch (28).

⑤ Int.-Cl.

⑥ 日本分類

H 01 R 39/40

55 A 034

⑦ 日本国特許庁

## 公開実用新案公報

⑧ 実開昭51-87205

庁内整理番号 6435-51

⑨ 公開 昭51(1976). 7.13

審査請求 未請求 (全3頁)

## ④ 自動車用交流発電機

① 実 願 昭50-4938

② 出 願 昭50(1975)1月8日

③ 考 案 者 平塚友義

勝田市大字高場2520株式会社

日立製作所在工内

④ 出 願 人 株式会社日立製作所

東京都千代田区丸の内1の5の1

⑤ 代 理 人 弁理士 高橋明夫

## ⑥ 実用新案登録請求の範囲

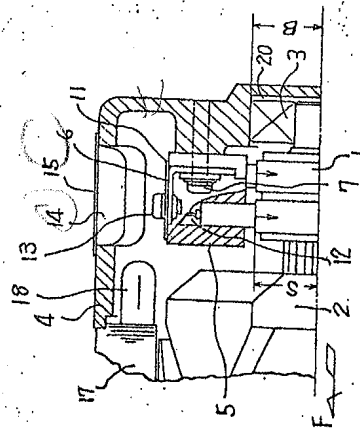
刷子保持器 21 の 2 つの刷子収納角穴 12 の中に、刷子収納角穴 12 と同一方向に角穴 23 および溝 24 を設け、一方刷子 27 には切欠溝 28 を設け、この切欠溝 28 部が互に向きあうよう 2 つの刷子 27 を刷子収納角穴 12 に収納し、さら

にリヤブラケット 4 の外周部分に、角穴 23 と同一垂直線上の位置に穴 30 を設け、これら角穴 23 穴 30、切欠溝 28 にピン 32 を挿入したことを特徴とする自動車用交流発電機。

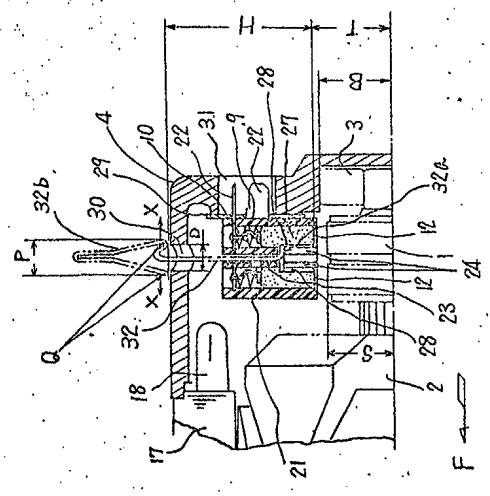
## 図面の簡単な説明

第 1 図は従来の刷子保持装置を示す部分縦断面図、第 2 図は従来の刷子保持装置部の平面図、第 3 図は従来の刷子アタッチメントの斜視図、第 4 図は本考案の一実施例を示す保持器の平面図、第 5 図は第 4 図の I-I 断面図、第 6 図は第 4 図の II-II 断面図、第 7、8 図は本考案の刷子の一実施例を示す斜視図、第 9 図は本考案の一実施例を示す刷子保持装置の部分断面図、第 10 図は第 9 図をスリッパング軸から見た刷子保持装置の説明図である。符号の説明、1 2...刷子収納角穴、21...刷子保持器、23...角穴、24...溝、27...刷子、28...切欠溝、30...ピン挿入穴、32...ピン。

第 1 図



第9图



第10图

